

Tajemnicze wnętrza lodowców

Karta pracy dla szkół podstawowych

1. Uzupełnij zdania wyrazami z ramki.

śniegu, ruchu, lądach, masy lodu, topnienia, opadów

Lodowce to ogromne _____ powstałe na _____ z nagromadzonego w dużych ilościach _____ . Znajdują się w ciągłym _____. Ich wielkość zależy od ilości zimowych _____ śniegu oraz letniego _____ lodu.

2. Ułóż procesy opisujące powstawanie i życie lodowca. Wpisz cyfry od 1 do 4 w odpowiedniej kolejności.

___ Śnieg zamienia się stopniowo w lód

___ Spływanie lodu w dół pod wpływem siły ciężkości

___ Gromadzenie się dużej ilości śniegu

___ Powstanie lodowca

3. Na poniższym schemacie oznacz: a) obszar gromadzenia śniegu, b) obszar cielenia (odłamywania brył lodu od czoła lodowca) c) kierunek ruchu lodowca



4. Zaznacz poprawne odpowiedzi.

Jaskinie lodowcowe:

☐ powstają wewnątrz lodowca

☐ występują tylko w lecie

☐ są zbudowane głównie z lodu

☐ powstają dzięki działaniu wody żłobiącej

lodowcowego

korytarze w lodzie lodowcowym



5. Połącz linią pojęcie z właściwym opisem.

akumulacja	częściowo przekształcony śnieg, który jeszcze nie jest lodem
ablacja	proces gromadzenia się śniegu zwiększający masę lodowca
lodowiec	duża masa lodu poruszająca się bardzo wolno
firn	topnienie i ubywanie lodu

6. Zaznacz poprawną odpowiedź (P – prawda, F – fałsz)

Lodowce występują tylko w obszarach podbiegunowych.	P	F
Lodowiec jest nieruchomy i nie zmienia swojego kształtu.	P	F
Woda z topniejącego lodu może płynąć wewnątrz lodowca.	P	F
W związku ze zmianą klimatu lodowce zmniejszają swoją powierzchnię i objętość.	P	F

7. Wyjaśnij w 2-3 zdaniach, jak lodowce reagują na obecne zmiany klimatu i jakie to ma konsekwencje.
